(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 973 005 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(21) Anmeldenummer: **99890171.4**

(22) Anmeldetag: **28.05.1999**

(51) Int Cl.[7]: **F41A 19/31**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **14.07.1998 AT 47998 U**

(71) Anmelder: **STEYR MANNLICHER Aktiengesellschaft & Co. KG**
1010 Wien (AT)

(72) Erfinder: **Aigner, Friedrich**
4300 St. Valentin (AT)

(74) Vertreter: **Kovac, Werner, Dipl.-Ing.**
c/o Steyr-Daimler-Puch AG,
Postfach 62
1011 Wien (AT)

(54) Pistole mit vorgespanntem Schlagbolzen

(57) Eine Pistole besteht aus einem Gehäuse und einem auf diesem gleitenden, den Lauf(3) und den Verschluß (4) enthaltenden Schlitten (2), wobei der Verschluß (4) eine Schlagfeder (8) und einen Schlagbolzen (7) besitzt und ein Züngel (13) über eine Abzugsstange (15) auf die Abzugseinrichtung (5) wirkt. Um mit einer möglichst einfachen Konstruktion eine entscheidende Verbesserung der Abzugscharakteristik zu erreichen, ist:

a) das Fangstück (20) in Längsrichtung verschiebbar und abwärts verschwenkbar im Gehäuse (1) geführt und von einer ersten Feder (30) aufwärts beaufschlagt,
b) eine gehäusefeste Schwelle (35) vorgesehen, die mit einer Rampe (37) des Fangstükkes (20) zusammenwirkt, sodaß beim Abziehen das Fangstück zuerst in Längsrichtung verschoben wird und nach Überschreiten der Schwelle abwärts schwenkt,
c) vor dem Fangstück (20) ein um eine gehäusefeste Achse schwenkbarer Schlepphebel (40) vorgesehen, der von einer zweiten Feder (43) nach hinten zum Fangstück hin belastet ist, im Abstand von seiner Achse (31) eine Scheitelkante (47) aufweist und sich in seiner vordersten Stellung an der Wand (46) des Gehäuses abstützt,
d) das Fangstück (20) vorne mit einem Näschen (32) versehen, das auf der Scheitelkante (47) des Schlepphebels (40) aufliegt, wenn sich Fangstück und Schlepphebel in einer hinteren Stellung befinden.

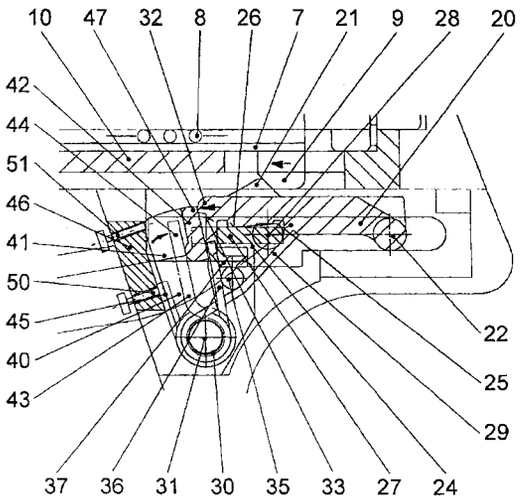

FIG 2

EP 0 973 005 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 89 0171

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 680 347 A (HISPANIOLA CORPORATION) * Seite 2, Spalte 60 - Seite 3, Spalte 63; Abbildungen 1-6 *	1	F41A19/31
A	EP 0 785 404 A (SAM LUGANO SA) 23. Juli 1997 (1997-07-23) * Seite 3, Spalte 49 - Seite 4, Spalte 29; Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 3 103 758 A (HAMDEN) 17. September 1963 (1963-09-17) * Seite 3, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 73; Abbildungen 1-4 *	1	
A	DE 23 11 940 A (ANSCHUETZ GMBH J G) 19. September 1974 (1974-09-19)		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

F41A

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	12. Januar 2001	RODOLAUSSE, P

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie,übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 99 89 0171

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 680347 A		BE 491223 A	
		CH 278319 A	15-10-1951
		FR 996285 A	14-12-1951
EP 0785404 A	23-07-1997	KEINE	
US 3103758 A	17-09-1963	KEINE	
DE 2311940 A	19-09-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82